இயற்கணிதம்-1

மாதிரி வினாத்தாள்-1

11th Standard

வணிகக் கணிதம்

Reg.No. :

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

Time : 00:35:00 Hrs | Total Marks : 25

பகுதி-அ | 5 x 1 = 5

1) n!=24 எனில் n -ன் மதிப்பு

(a) 4 (b) 3 (c) 4! (d) 1

2) 3!+2!+1!+0! -ன் மதிப்பு

(a) 10 (b) 6 (c) 7 (d) 9

3) $\frac{1}{4!}+\frac{1}{3!}$-ன் மதிப்பு

(a) $\frac{5}{20}$ (b) $\frac{5}{24}$ (c) $\frac{7}{12}$ (d) $\frac{1}{7}$

4) 6 பேர்களை ஒரு வட்ட வடிவ மேஜையில் வரிசைப்படுத்தும் மொத்த வழிகள்

(a) 6 (b) 5 (c) 6! (d) 5!

5) x(x-1)(x-2)! -ன் மதிப்பு

(a) x! (b) (x-1)! (c) (x-2)! (d) (x+1)!

பகுதி-ஆ | 4 x 2 = 8

6) பின்வருவனவற்றை பகுதி பின்னங்களாக்குக.

$\frac{x+1}{x^2-x-6}$

7) பின்வருவனவற்றை பகுதி பின்னங்களாக்குக.

$\frac{2x-15}{x^2+5x+6}$

8) பின்வருவனவற்றை பகுதி பின்னங்களாக்குக.

$\frac{1}{x^2-1}$

9) ${}^nP_5=(42)\,{}^nP_3$ எனில் n -ன் மதிப்பு காண்க.

பகுதி-இ | 4 x 3 = 12

10) பின்வருவனவற்றை பகுதி பின்னங்களாக்குக.

$\frac{x+4}{(x^2-4)(x+1)}$

11) பின்வருவனவற்றை பகுதி பின்னங்களாக்குக.

$\frac{x+1}{(x-2)^2(x+3)}$

12) பின்வருவனவற்றை பகுதி பின்னங்களாக்குக.

$\frac{1}{(x-1)(x+2)^2}$

13) பின்வருவனவற்றை பகுதி பின்னங்களாக்குக.

$\frac{x}{(x-1)(x+1)^2}$

****

QB365 QUESTION BANK 365 https://www.qb365.in